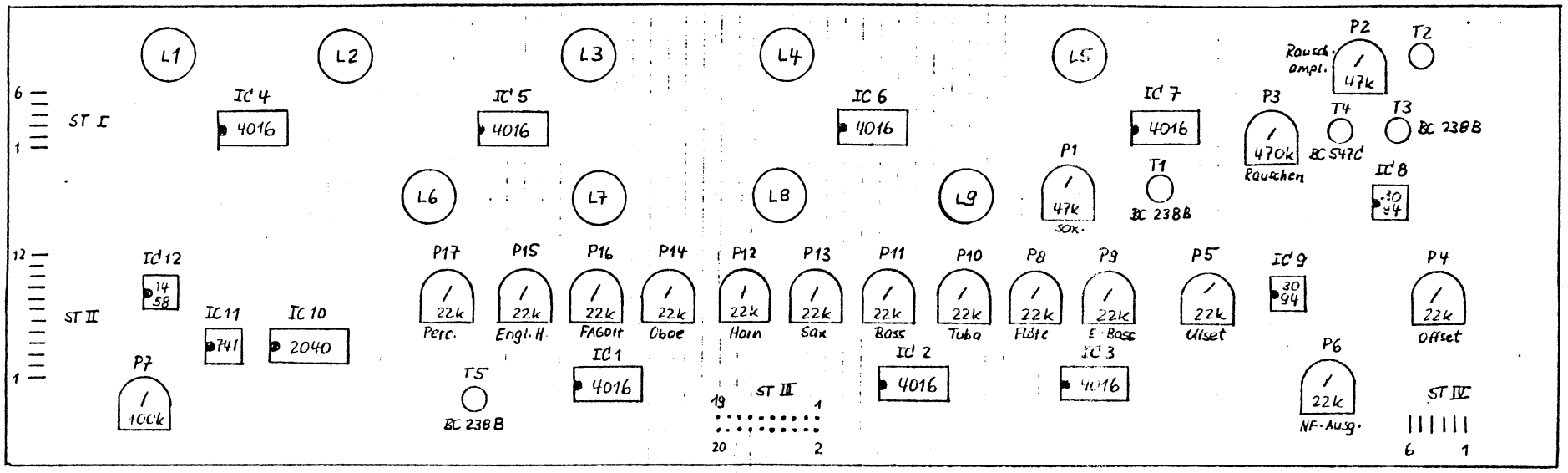


ST I

1	+ 15V stab.
2	GND
3	GND
4	+ 25V
5	- 15V stab.
6	- 25V

ST II

1	Tastenspg.
2	NC
3	Ton
4	- 25V
5	+ 25V
6	- 15V stab.
7	GND
8	GND
9	GND
10	GND
11	+ 15V stab.
12	+ 15V stab

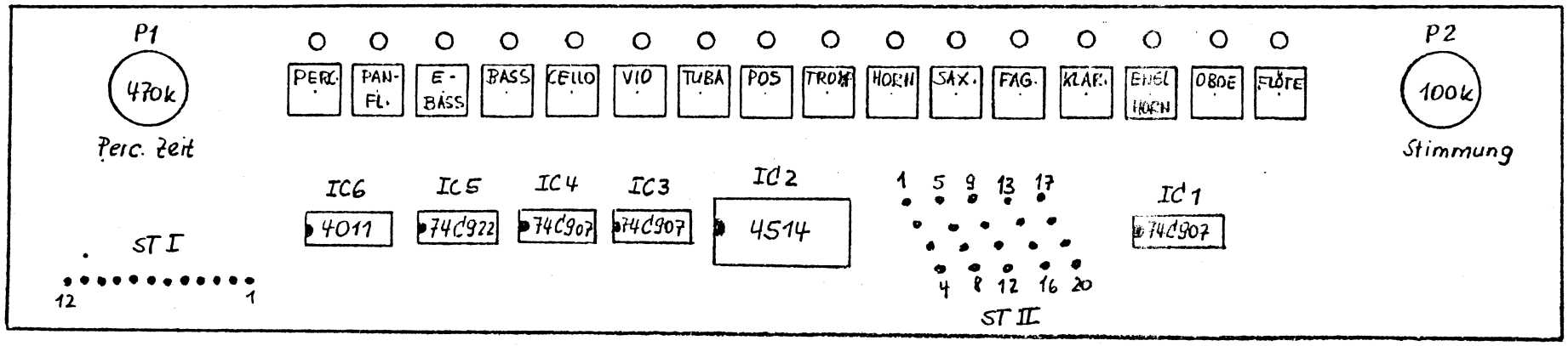
ST III

1	+ 15V
2	+ 15V
3	E-BASS
4	FLÖTE
5	PANFLÖTE
6	TUBA
7	CELLO
8	VIOLINE
9	TROMPETE
10	POSAUNE
11	HORN
12	KLARINETTE
13	SAX.
14	BASS
15	FAGOTT
16	OBOE
17	ENG. HORN
18	PERC
19	GND
20	GND

ST IV

1	NF-Ausg.
2	Masse vom Verst.
3	Lautst.-Regelung
4	Tastensignal
5	+ 15V
6	Sust., Perc., Aff.

ELECTRONIUM N FILTER



ST I

1	Stimmregler
2	Stimmregler
3	Stimmregler
4	Steuerung X
5	VCO V
6	Steuerung Y
7	PERC.
8	BASS
9	PANFLÖTE
10	VCO U
11	Okt. Vorwahl
12	PERC. ZEIT

ST II

1	+ 15V
2	+ 15V
3	E-BASS
4	FLÖTE
5	PANFLÖTE
6	TUBA
7	CELLO
8	VIOLINE
9	TROMPETE
10	POSAUNE
11	HORN
12	KLARINETTE
13	SAX.
14	BASS
15	FAGOTT
16	OBOE
17	ENGL. HORN
18	PERC.
19	GND
20	GND

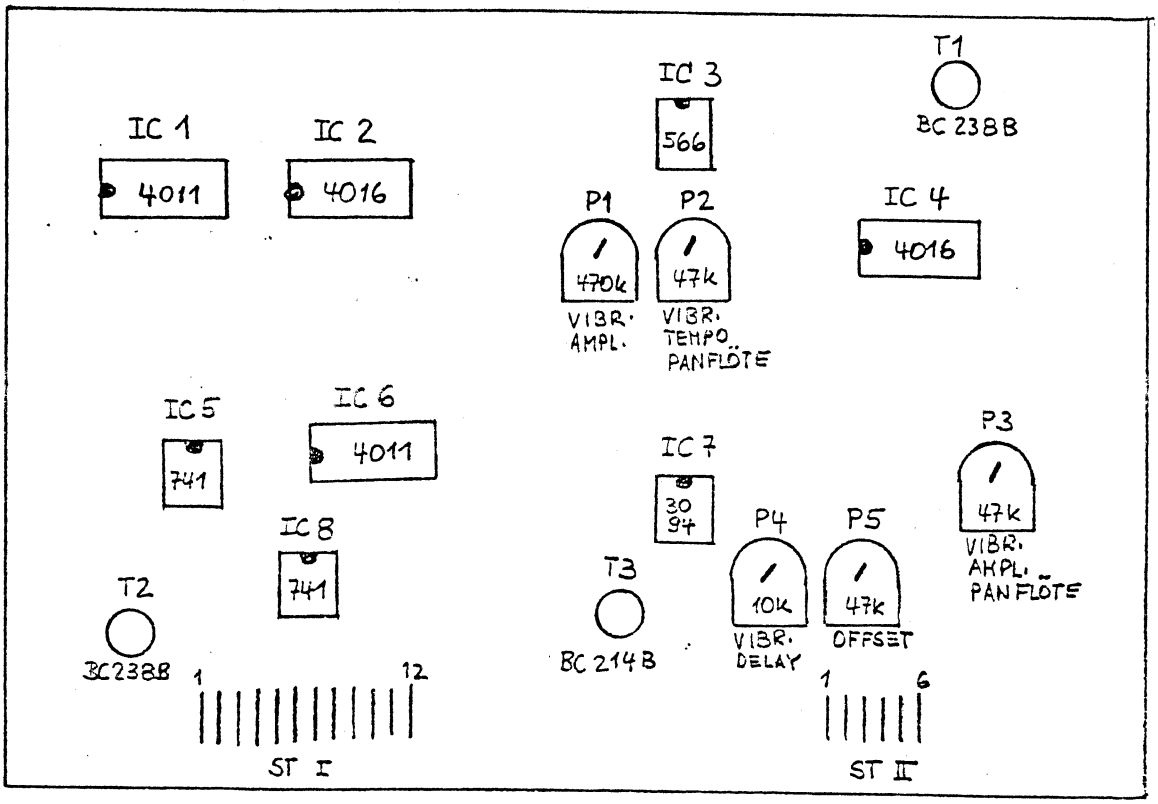
MATTH. HOHNER AG
7218 TROSSINGEN

ELECTRONIUM N REGISTER

ENTWICKLUNG

Bearb. Tag Name
Gepr. Tag
Norm Name
And. Buchst.
And. Mitt.
Blatt Nr.
besteht aus Blatt

MATTH. HOHNER AG 7218 TROSSINGEN	[redacted] ELECTRONIUM N STEUERUNG	ENTWICKLUNG [redacted]



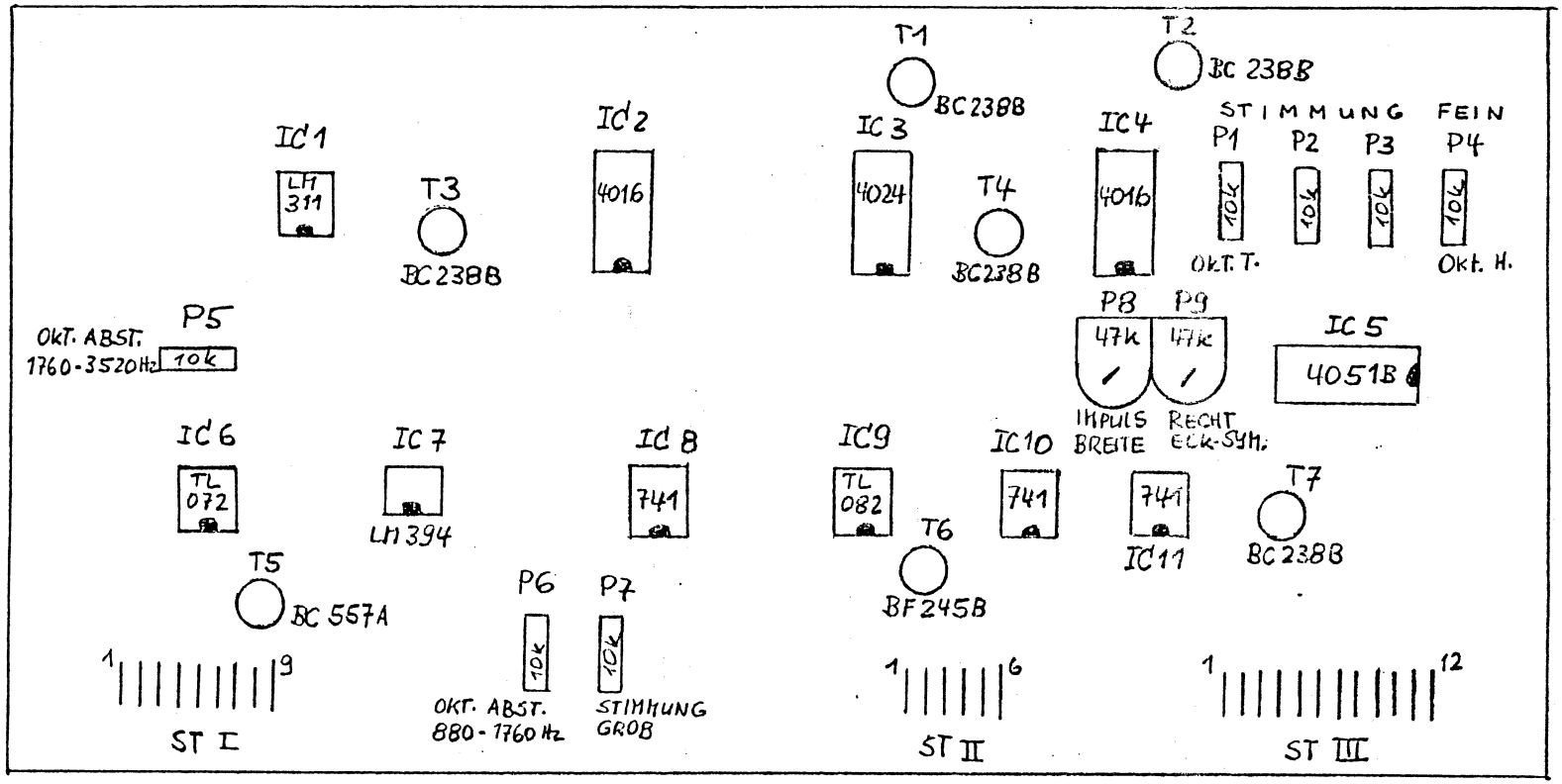
ST I

1	Reg. Y
2	NC
3	Reg. X
4	NC
5	Tastensignal
6	Schaltsignal Rauschgen.
7	Sust., Perc., Attack - Signal
8	Perc. Abklingzeit - Regler
9	Vibr. Geschw. - Regler
10	Vibr. Intens. - Regler
11	GND
12	GND

ST II

1	Vibr. Geschw. - Regler
2	Vibr. Intens. - Regler
3	Vibr. Ausgang
4	Signal PANFLÖTE
5	+ 15V
6	+ 15V

	Tag	Name	And. Buchst.								besteht aus Blatt
Bearb.		Gi.	And. Mitt.								Blatt Nr.
Gepr.			Tag								
Norm			Name								



ST I

1	Reg. V
2	Reg. U
3	Signal PERC
4	Tonausg.
5	Signal BASS
6	NC
7	NC
8	Vibr. Eing.
9	Tastenspannung

ST II

1	Stimmregler
2	Stimmregler
3	Stimmregler
4	Tastatur
5	Tastatur
6	Tastatur

ST III

1	NC
2	Tastensignal
3	Tastatur
4	Okt.-Schalter +
5	Okt.-Schalter -
6	Okt.-Signal
7	-15V
8	-15V
9	GND
10	GND
11	+15V
12	+15V

Tag | Name | Änd. Buchst.
Bearb. | CT. | Änd. Mitt.
Gepr. | | Tag
Norm | | Name

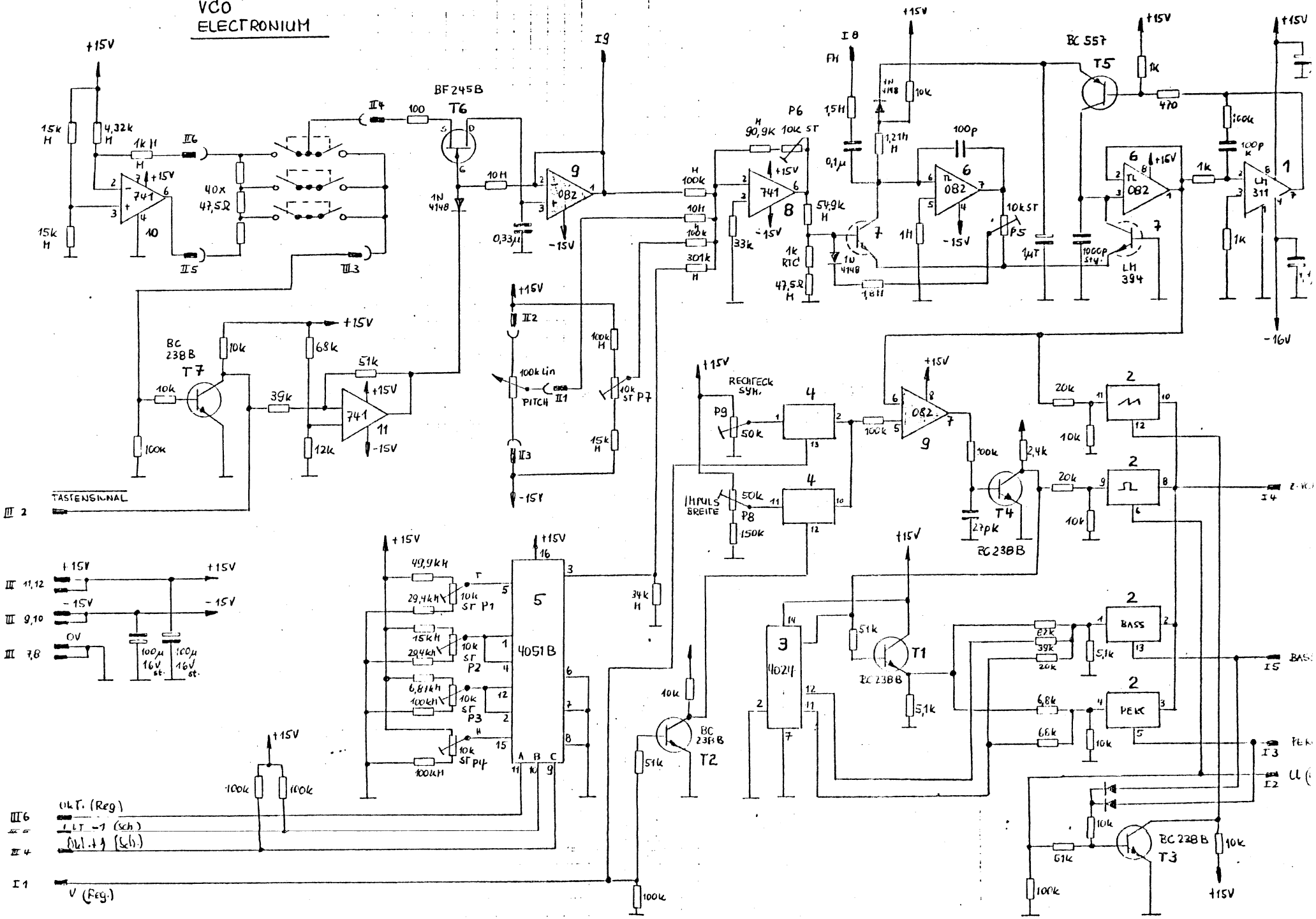
Blatt Nr. | Blatt | Es steht aus

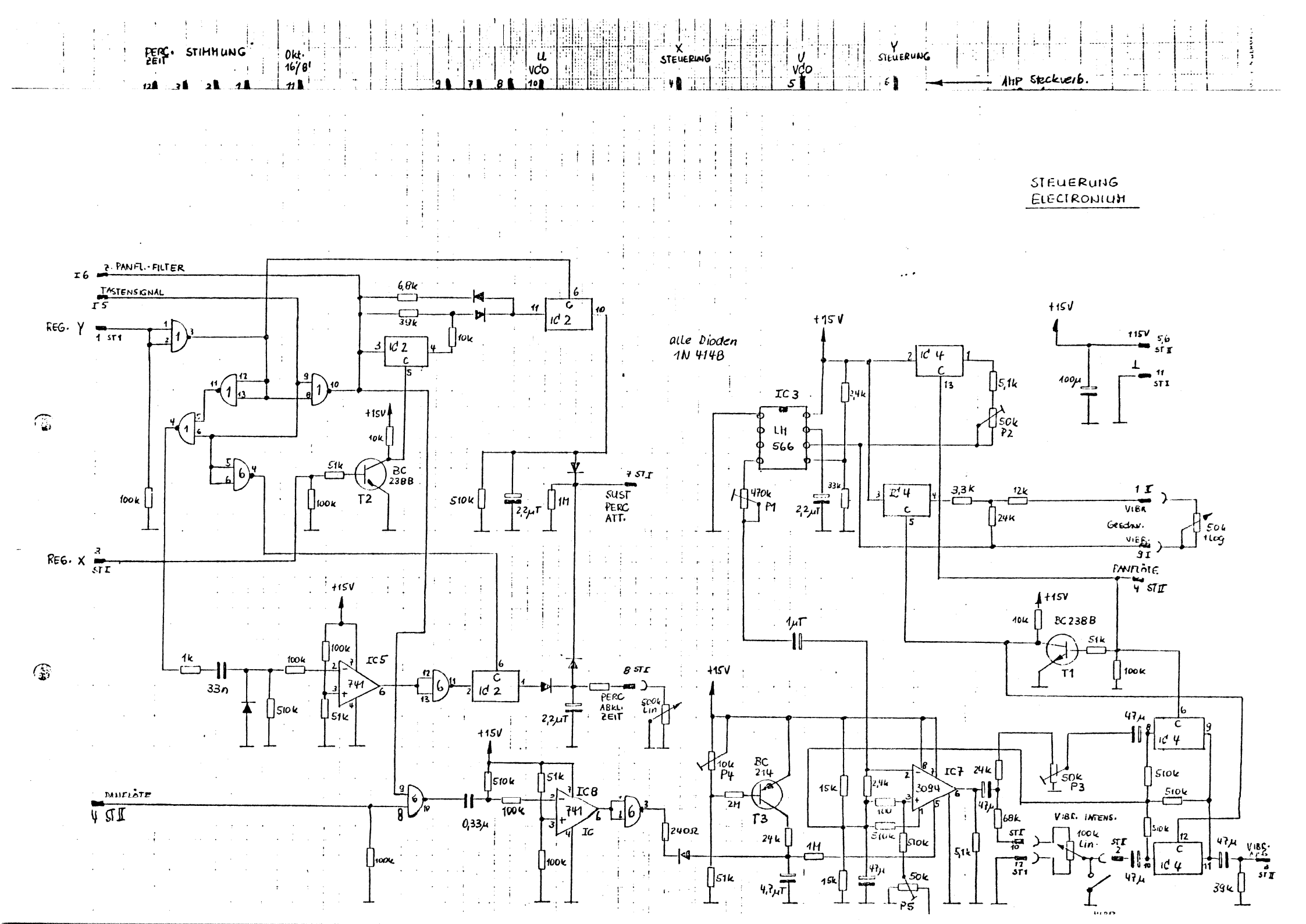
MATTH. HOHNER AG
7218 TROSSINGEN

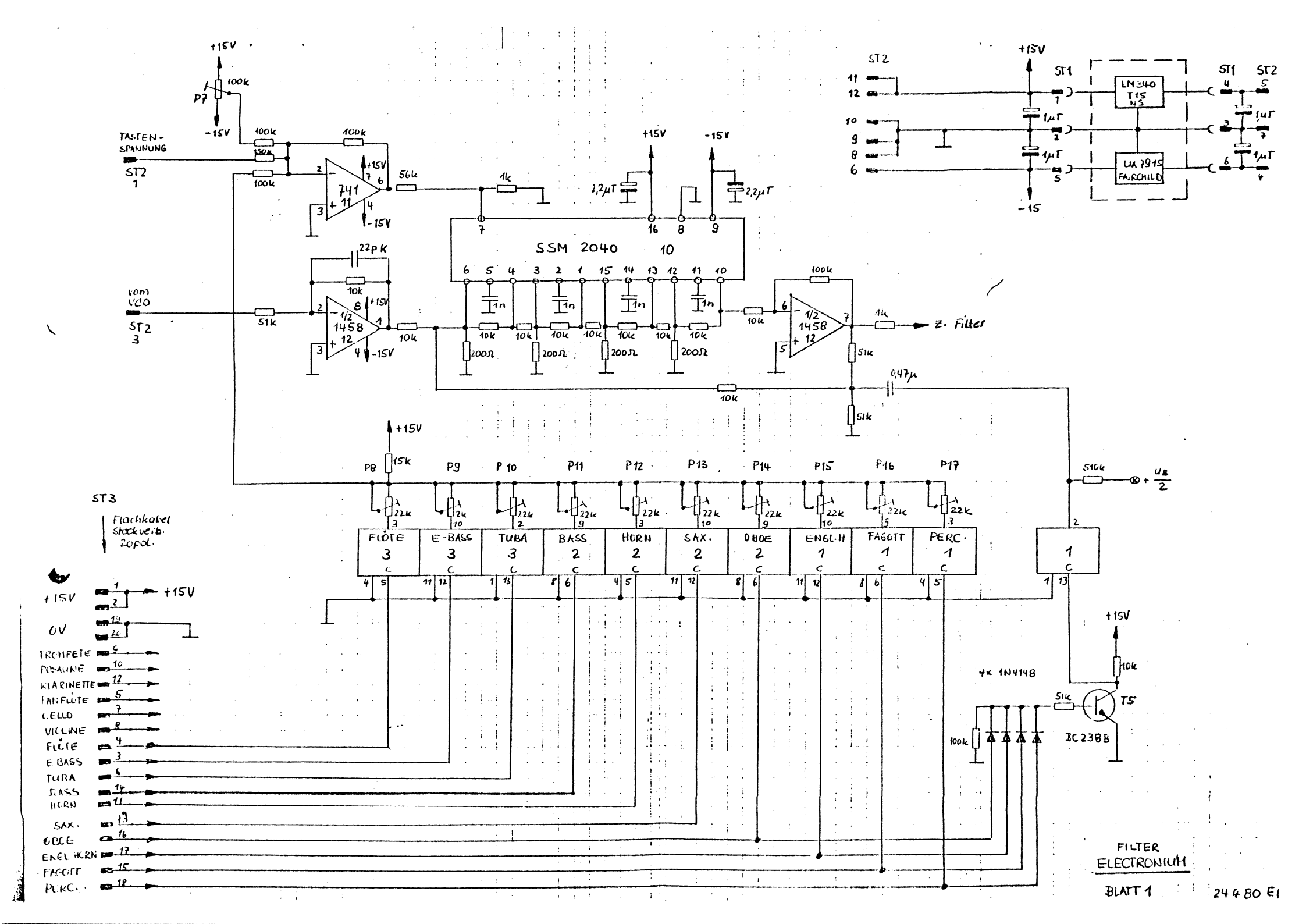
ELECTRONIUM N VCO

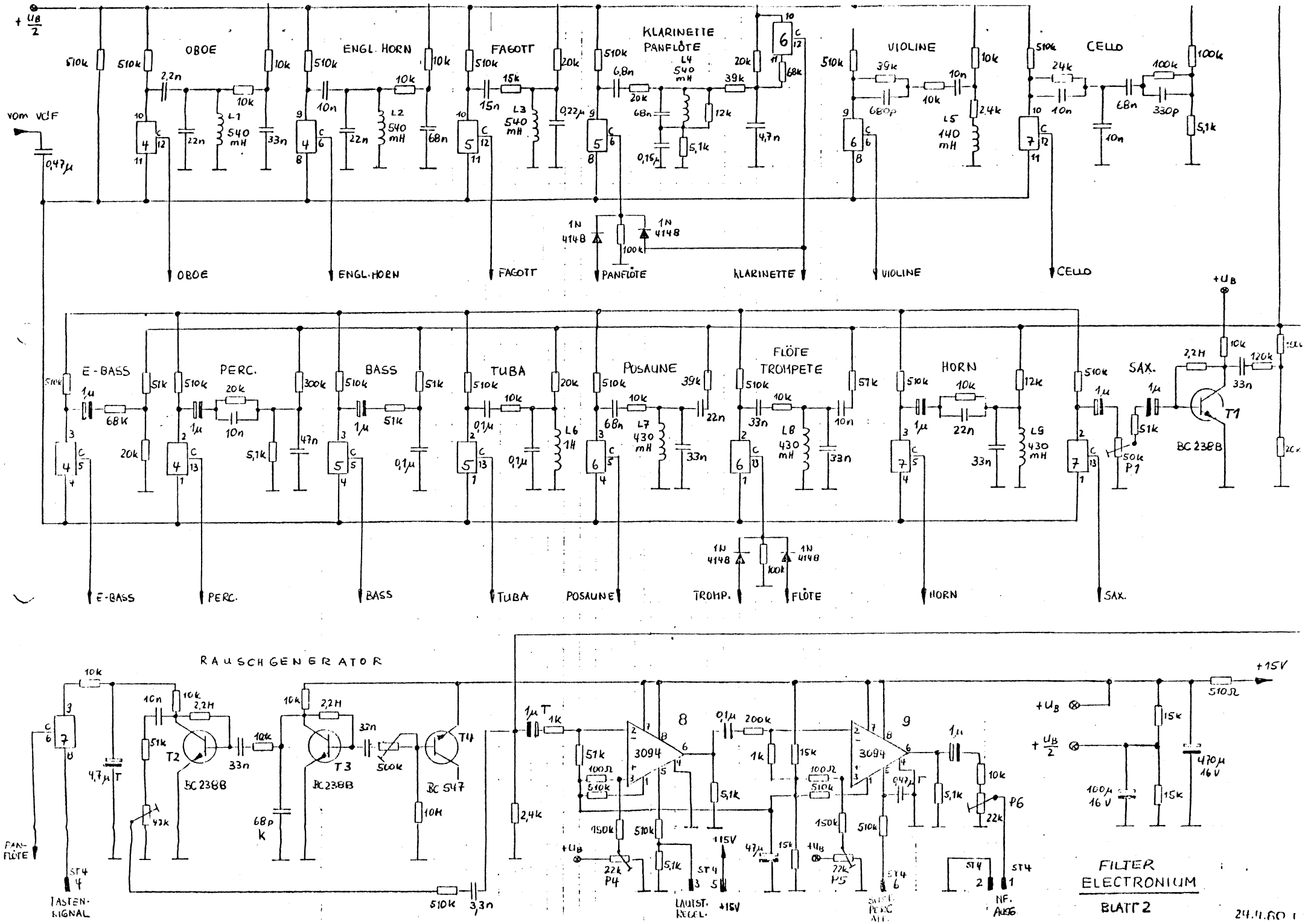
ENTWICKLUNG

VCO
ELECTRONIUM



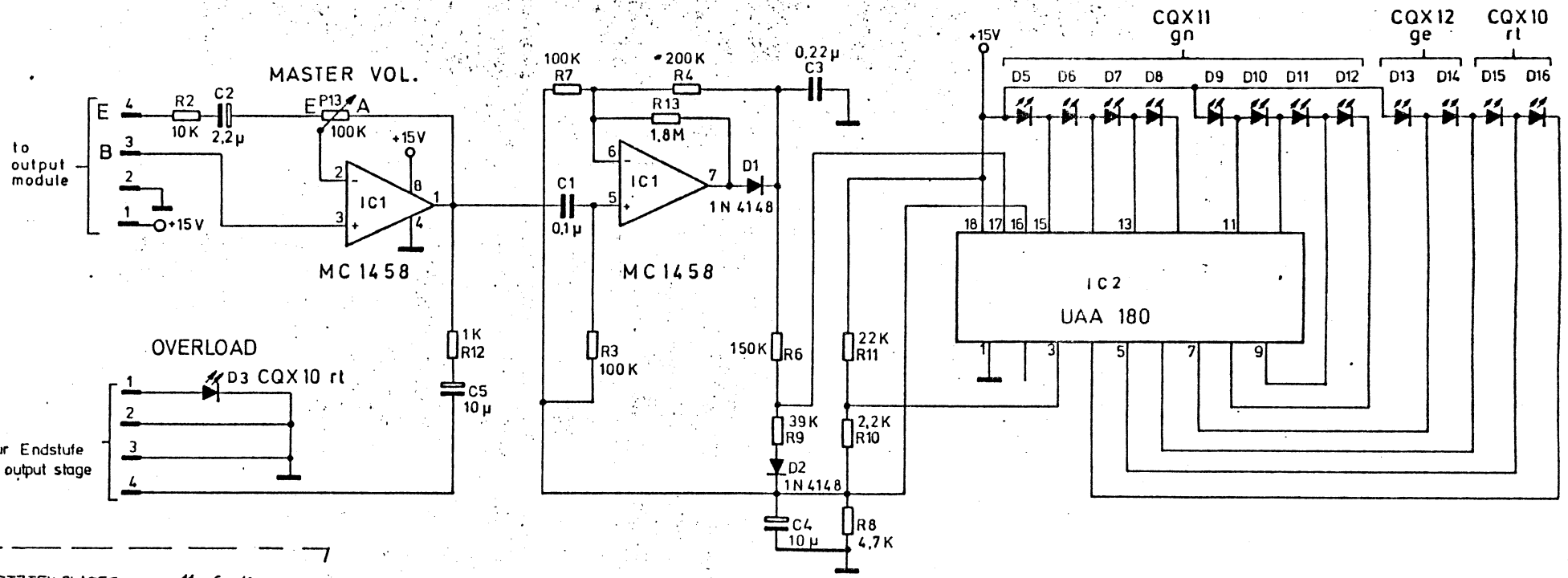

PERC. ZEIT
STIMMUNG
Okt. 16'/8'
U VCO
X STEUERUNG
U VCO
Y STEUERUNG
1HP Steckverb.
STEUERUNG ELECTRONIUM
alle Dioden 1N 4148
REG. Y
REG. X
2. PANEL.-FILTER
TASTENSIGNAL
PANFLÖTE
SUST PERC ATT.
PERC ABKL. ZEIT
VIBR. INTENS.
VIBR. GESCHW.
IC 3 LM 566
IC 5 741
IC 8 741
IC 7 3094
BC 238B
BC 214
T1
T2
T3
P1
P2
P3
P4
P5
+15V

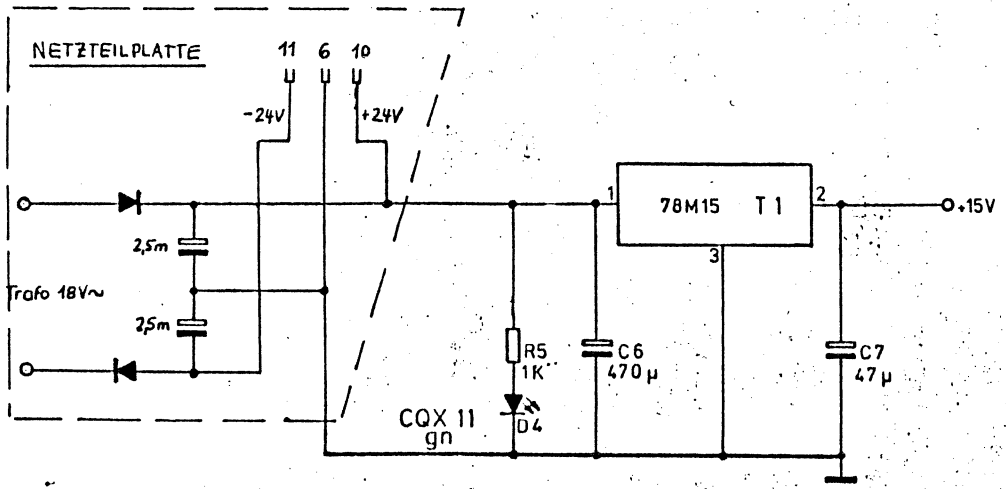

+15V
P7
100k
-15V
TASTEN-SPANNUNG
ST2
1
741
56k
1k
SSM 2040
10
22pk
vom VCO
ST2
3
51k
1/2 1458
200Ω
1n
2,2µT
-15V
z. Filter
0,47µ
P8
P9
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16
P17
15k
22k
FLÖTE
E-BASS
TUBA
BASS
HORN
SAX.
OBOE
ENGL.H
FAGOTT
PERC.
ST3
Flachkabel Steckverb. 20pol.
TROMPETE
POSAUNE
KLARINETTE
PANFLÖTE
CELLO
VIOLINE
FLÖTE
E-BASS
TUBA
BASS
HORN
SAX.
OBOE
ENGL HORN
FAGOTT
PERC.
ST1
ST2
LM340 T15 US
UA 7915 FAIRCHILD
-15
4x 1N4148
510k
TS
BC238B
FILTER ELECTRONIUM
BLATT 1
24480 E1


OBOE
ENGL. HORN
FAGOTT
KLARINETTE
PANFLÖTE
VIOLINE
CELLO
E-BASS
PERC.
BASS
TUBA
POSAUNE
FLÖTE
TROMPETE
HORN
SAX.
RAUSCHGENERATOR
FILTER
ELECTRONIUM
BLATT 2
24.4.80

Alle Rechte aus dieser Unterlagen und ihrem Inhalt behalten wir uns vor (BGB, UWG, LITURHG)
Unberechtigte Verwertung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Unterlagen oder deren Inhalt verpflichtet zu Schadenersatz

14





Anschlüsse Verbindungskabel z. Instr.

2,3,9	NF-Abschirmung
4	NF
6	Masse
10	+24V
11	-24V

Steckerstifte (im Einbaustecker Instr.)
10 + 11 gekürzt !

	Tag	Name, Kurz-Ze.	And. Index						
Bearb.	12.12.80	G.	And. Mitteilung						
Geprüft			Tag						
Norm			Name, Kurz-Ze.						

Urheberrechtlich geschützt. Weitergabe oder Vervielfältigung dieser Unterlagen ohne unsere ausdrückliche Genehmigung verboten. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

MATTH. HOHNER AG 7218 TROSSINGEN	Z ~~Gerät BKV 120, IKV 120, IAV 160/240, VAV 150/250~~	Band EQ	Kapitel	Abschnitt
	Endstufe 160 / ~~240 W mit Netzteil~~ output stage 160 / ~~240 W~~ with power supply	~~6-521.430-12 (160W)~~ ~~6-561.430-12 (240W)~~		

Sicherungen Si 3

160 W	220 V	2 A/T
	110 V	4 A/T
~~240 W~~	~~220 V~~	~~2,5 A/T~~
	~~110 V~~	~~5 A/T~~

Mat. Nr. 620 522 = 160 W
Mat. Nr. 620 521 = 240 W

Netz · Si 3 · 47 n 250 V~ · 18V~ · 110V~ · 110V~ · 18V~ zum Vorverstärker / to pre amplifier

SKB 25 / 04 · 2 x 36 V ~ · 2 x 42 V ~ · ± 53 V · ± 61 V · 4 x 4,7 m

Si 1 5 A fl 6,3 A fl · Si 2 5 A fl 6,3 A fl

Ruhestrom I_R = 100 mA

E · A · z. LED OVERLOAD · MONITOR 100 mV · PA 0 dB / 775 mV

Verstärker ELECTRONIUM N
Endstufe

gestrichelte Bauteile unterschiedliche Werte bei 160 / ~~240~~ W
dotted components different values for 160 / ~~240~~ W

Zeichn.: ~~Nr. 6-521.910-9012~~

	Tag	Name Kurz Ze	Änd Index				
Bearb.	1.10.79		Änd Mitteilung				
Geprüft			Tag				
Norm			Name Kurz Ze				

Änderungsmitteilung Nr. 10

1.) Instrument: Elektronium N

Datum der Änderung : 17.11.83

2.) Änderung:

a.) 1 Zusätzliche Leiterplatte:

"Lautsprecher-Schutzabschaltung"-Mat.Nr.6-524.430-15

3.) Grund der Änderung:

Verbesserter Schutz der angeschlossenen Lautsprecher bei Ausfall der Endstufe.